



⑮ BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENTAMT

⑫ **Gebrauchsmuster**  
⑩ **DE 297 11 570 U 1**

⑤① Int. Cl.<sup>6</sup>:  
**A 63 B 21/072**

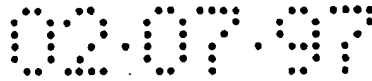
②①	Aktenzeichen:	297 11 570.7
②②	Anmeldetag:	2. 7. 97
④⑦	Eintragungstag:	11. 9. 97
④③	Bekanntmachung im Patentblatt:	23. 10. 97

DE 297 11 570 U 1

⑦③ Inhaber:  
Dudas, Mirko, 80992 München, DE

⑤④ Vorrichtung für Kraftsport im Heimbereich

DE 297 11 570 U 1



## Beschreibung

Kurzhantel mit einem Griffrohr, an dessen beiden Enden Gewichte befestigbar sind.

Bei herkömmlichen Kurzhanteln stehen die Gewinde an den Enden der Hantelstange weit über (Fig. 3). Solche Hanteln bergen neben der Unhandlichkeit der Geräte auch eine gewisse Verletzungsgefahr.

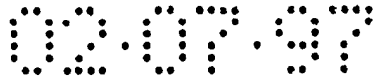
Der im Schutzanspruch 1 angegebenen Erfindung liegt das Problem zugrunde, eine Kurzhantel zu entwickeln, bei der auf außenliegende Montagebolzen zu Gunsten der Handlichkeit und der Bedienungssicherheit verzichtet wird.

Dieses Problem wird mit den in Schutzanspruch 1 aufgeführten Merkmalen, insbesondere mit der Verlagerung der Montagevorrichtung für die Gewichte in das Innere der Hantelstange, gelöst (Fig. 2).

Mit der Erfindung wird erreicht, daß die Kurzhantel keine überstehenden Montagebolzen vorweist und so handlich und nahe am Körper eingesetzt werden kann, ohne das herkömmliche Verletzungsrisiko zu bergen.

Eine vorteilhafte Ausgestaltung der Erfindung ist im Schutzanspruch 2 angegeben. Die Weiterbildung nach Schutzanspruch 2 für die Anwendung ermöglicht die problemlose Montage von Gewichtsscheiben unterschiedlicher Anzahl.

Eine vorteilhafte Ausgestaltung der Erfindung ist im Schutzanspruch 3 angegeben. Die Weiterbildung nach Schutzanspruch 3 für die Anwendung ermöglicht die Senkung der Produktionskosten, da im Vergleich zu konventionellen Hanteln die Arbeitsgänge bei der Herstellung einfacher und schneller sind.



Ein Ausführungsbeispiel der Erfindung wird anhand der Figur 1 bis 3 erläutert. Es zeigen:

Fig. 1: Kurzhantel, Details und Funktionsweise

Fig 2: Kurzhantel, Schnittzeichnung

Fig 3: konventionelle Kurzhantel

In Fig. 1 ist die Kurzhantel mit Griffrohr (1), Gewindemutter (2), Distanzring (3), Gewindebolzen (4), Gewindebolzenkopf/Sternkopf (5), Beilagscheibe (6), Führungsringe (7, 8, 9) und Gewichtscheiben (10, 11, 12) dargestellt.

Fig. 2 zeigt einen Querschnitt der Kurzhantel, der die Funktionsweise und im besonderen die neue, innenliegende Vorrichtung zur Montage der Gewichtscheiben illustriert.

Fig. 3 zeigt - im Vergleich zu Fig. 2 - die herkömmliche Montagevorrichtung bei konventionellen Kurzhanteln.



## **Schutzansprüche**

**1. Kurzhantel mit einem Griffrohr,**

an dessen beiden Enden Gewichte befestigbar sind,

dadurch gekennzeichnet,

daß keine überstehenden Bolzen für die Montage der Gewichtscheiben verwendet werden und daß die Gewichte (10, 11, 12) an Kopfbolzen (4, 5) gehalten sind, die in das Griffrohr (1) eingreifen.

**2. Kurzhantel nach Schutzanspruch 1,**

dadurch gekennzeichnet,

daß der Kopfbolzen ein Gewindebolzen (4, 5) ist, der mit einer in das Griffrohr (1) einpreßten Gewindemutter (2) in Eingriff steht.

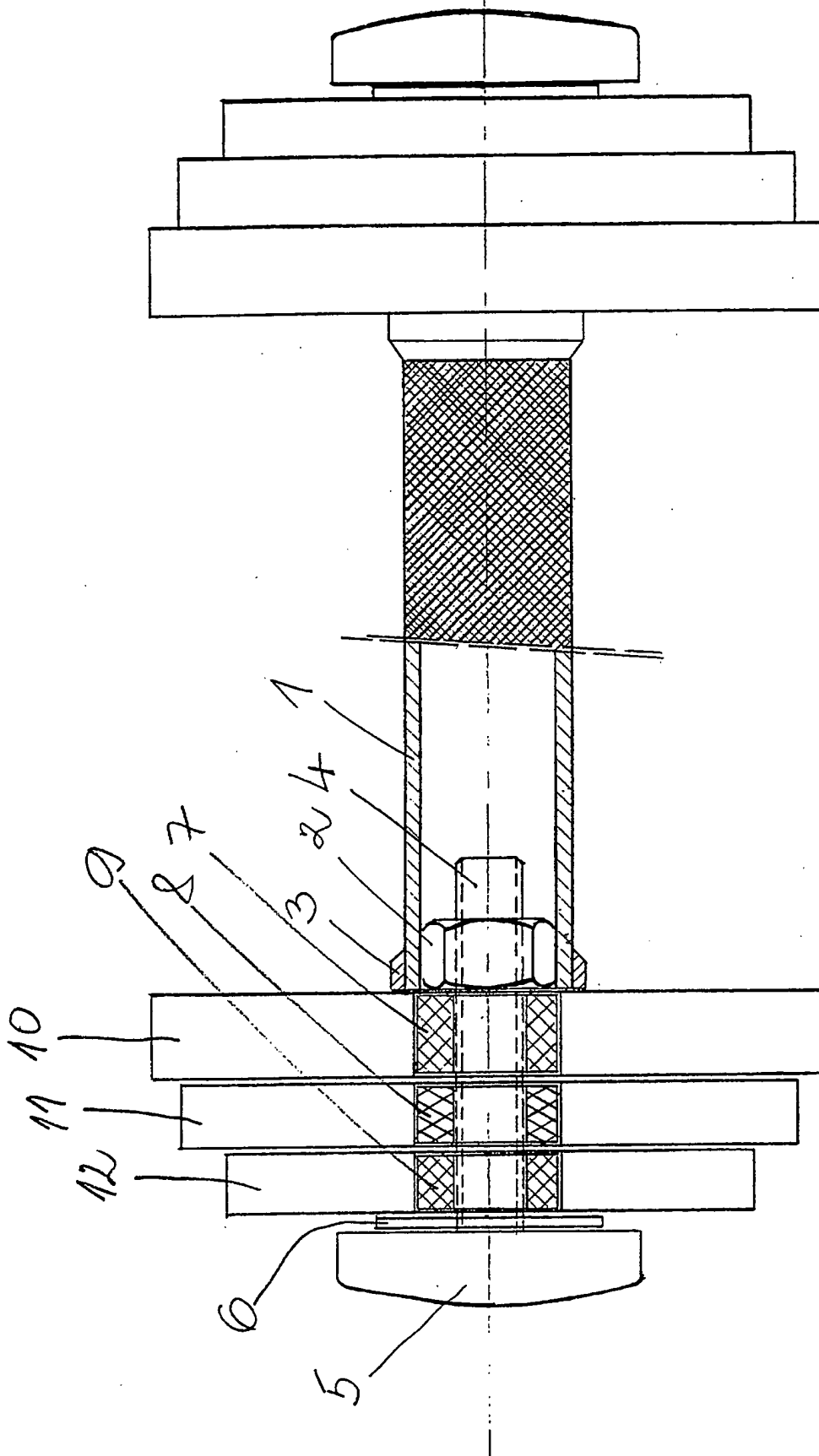
**3. Kurzhantel nach Schutzanspruch 1,**

dadurch gekennzeichnet,

daß die Schraubenmutter (2) durch einen beim Verzinken entstandenen Metallüberzug im Griffrohr (1) gesichert ist.

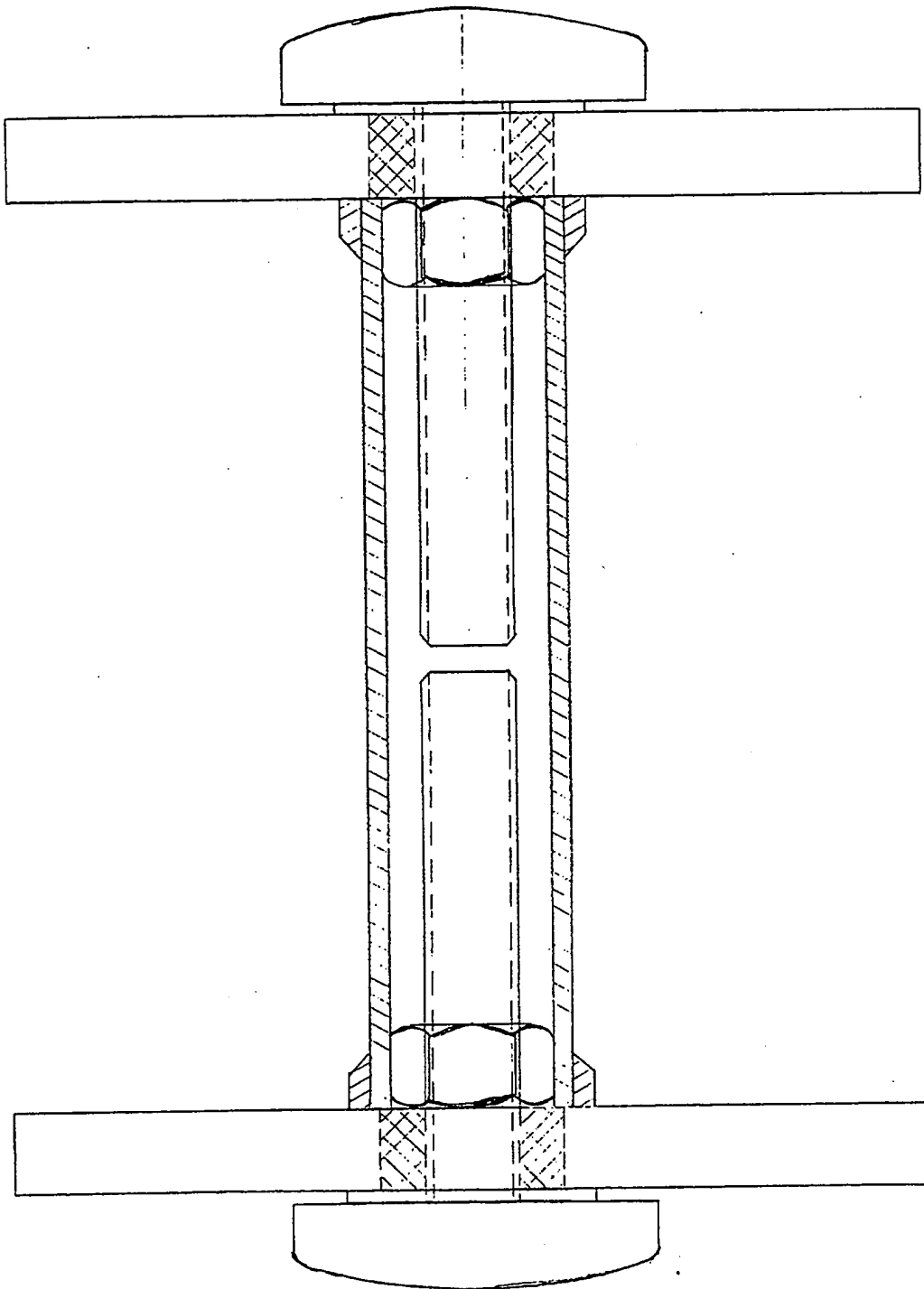
02.07.97

Fig. 1



02.07.97

Fig. 2



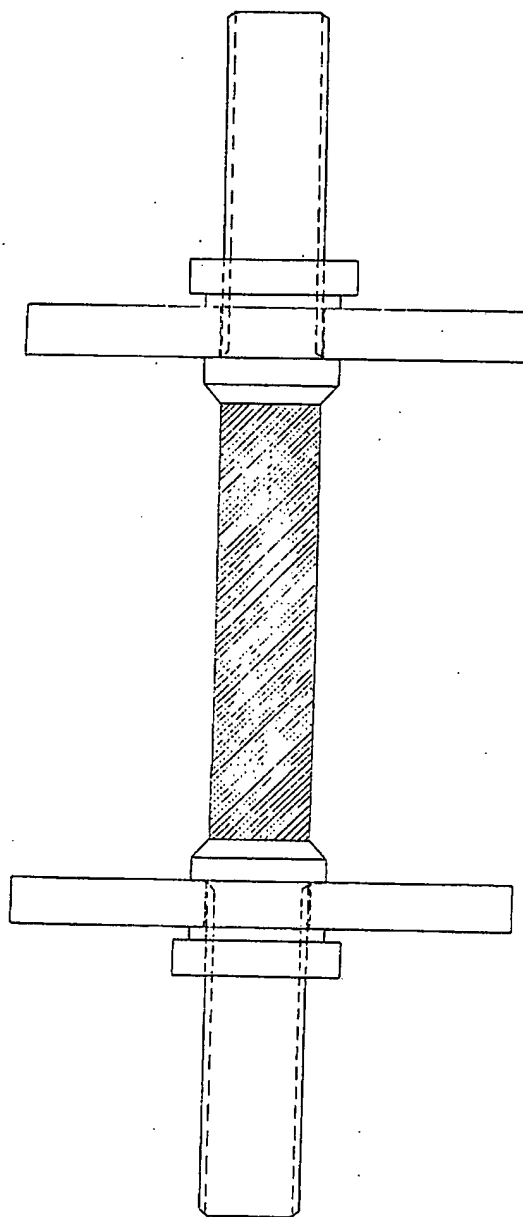


Fig. 3

DERWENT-ACC-NO: 1997-459275

DERWENT-WEEK: 199743

COPYRIGHT 2005 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Small handle with grip pipe - consists of  
weights held on head bolts, having threaded bolts gripped on  
grip-pipe that may have galvanised metal overlay on  
screwnut of grip pipe

PATENT-ASSIGNEE: DUDAS M[DUDAI]

PRIORITY-DATA: 1997DE-2011570 (July 2, 1997)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE
PAGES MAIN-IPC		
DE 29711570 U1	September 11, 1997	N/A
007 A63B 021/072		

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO
APPL-DATE		
DE 29711570U1	N/A	1997DE-2011570
July 2, 1997		

INT-CL (IPC): A63B021/072

ABSTRACTED-PUB-NO: DE 29711570U

BASIC-ABSTRACT:

The small handle has weights that are fixable on both ends. No projecting bolts are used for the mounting of the weight discs. The weights (10-12) are held on the head bolts (4,5) gripped on the grip pipe (1).

The head bolts may have threaded bolts that stand gripped in the pressed-in threaded nut (2) of the grip pipe. The screwnut (2) may be secured through a galvanised metal overlay in the grip pipe.



ADVANTAGE - Easier to handle, reduced danger of injury due to projecting bolt ends.

CHOSEN-DRAWING: Dwg.1/3

TITLE-TERMS: HANDLE GRIP PIPE CONSIST WEIGHT HELD HEAD BOLT THREAD  
BOLT GRIP

GRIP PIPE GALVANISE METAL OVERLAY GRIP PIPE

DERWENT-CLASS: P36

SECONDARY-ACC-NO:

Non-CPI Secondary Accession Numbers: N1997-382414